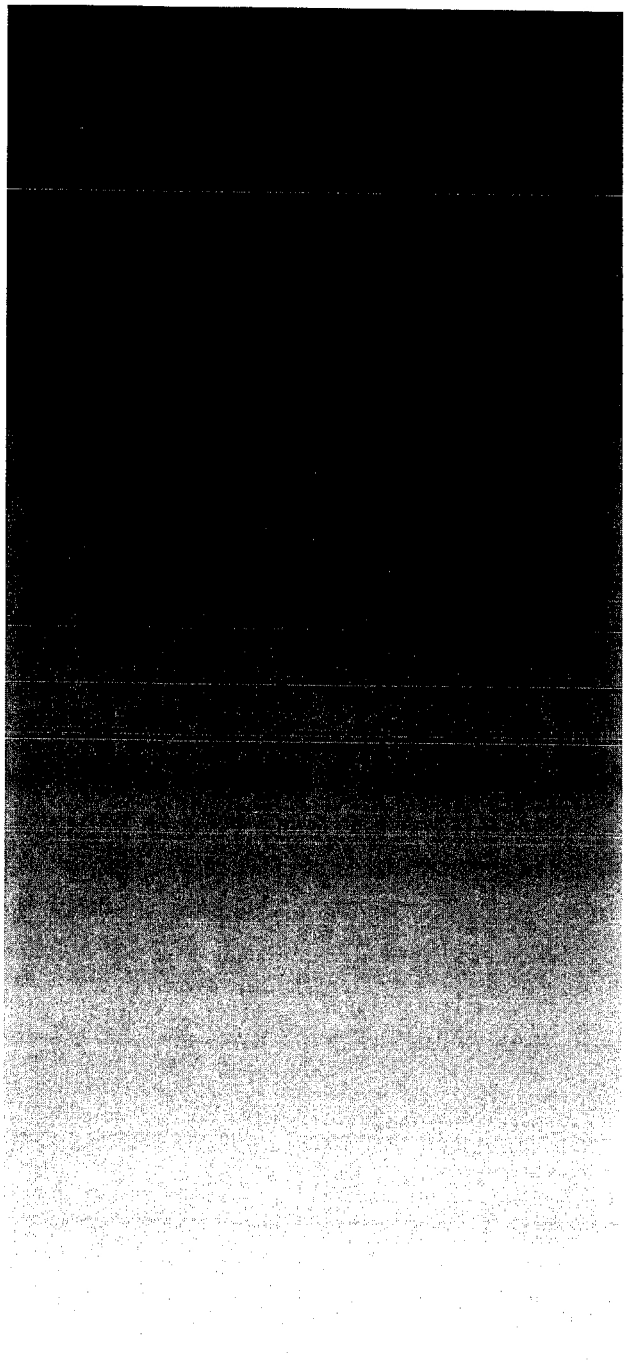


INSTRUCTION MANUAL

Sherwood

PS-9700

□Belt Drive Auto-Return Turntable

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product' s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

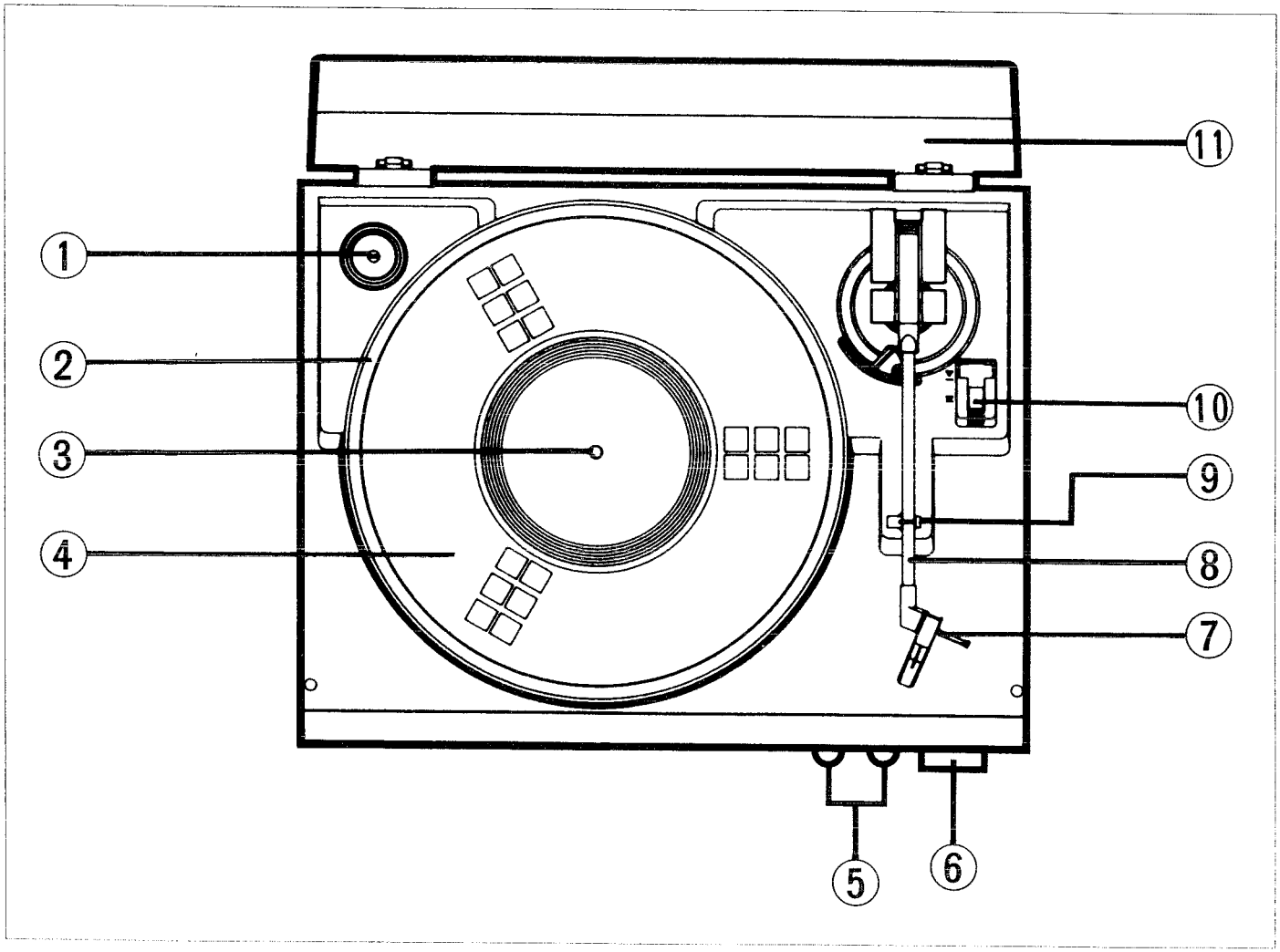
WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

PRECAUTIONS

Unpacking

Unpack the unit carefully and make sure that all accessories are put aside so they will not be lost. Examine the unit for any possibility of shipping damage. If your unit is damaged or fails to operate, notify your dealer immediately. If your unit was shipped to you directly, notify the shipping company without delay. Only the consignee(the person or company receiving the unit) can file a claim against the carrier for shipping damage.
We recommend that you retain the original carton and packing materials for use should you transport or ship the unit in the future.

CONTROLS AND INDICATORS



1. 45 RPM ADAPTER
2. PLATTER
3. CENTER SHAFT
4. RUBBER SHEET
5. SPEED SELECTOR (33 1/3, 45 RPM) KNOB
6. REJECT KNOB
7. CARTRIDGE/HEAD SHELL
8. TONE ARM
9. TONE ARM REST
10. CUEING LEVER
11. DUST COVER

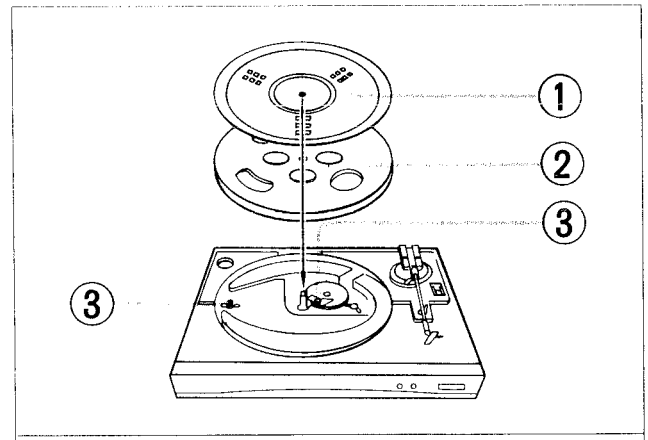
CONNECTIONS

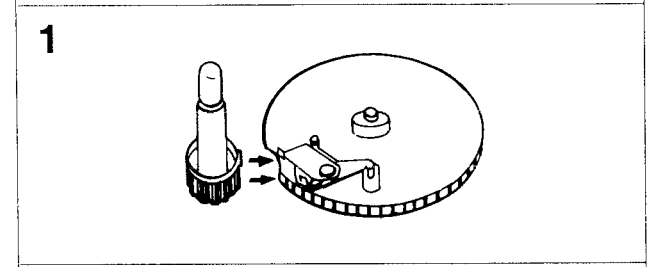
Assembling the Turntable

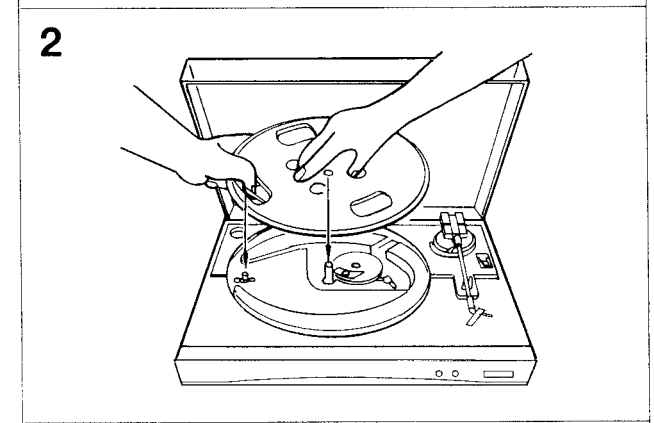
1. Move the metallic parts inside the larger gear in the direction of arrows.

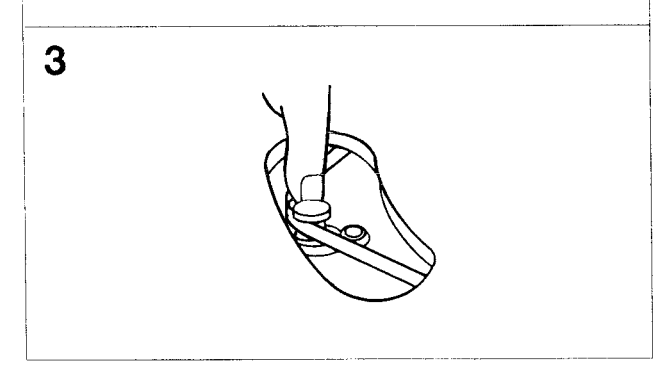
2. Set the turntable on the spindle, gripping the three holes at the center of the turntable with your right hand, and holding the black rubber belt with your left thumb.

3. Hook the belt on the pulley and place the rubber mat on the turntable.
   To make sure it operates properly, spin the turntable clockwise once or twice with your hand.









CONNECTIONS

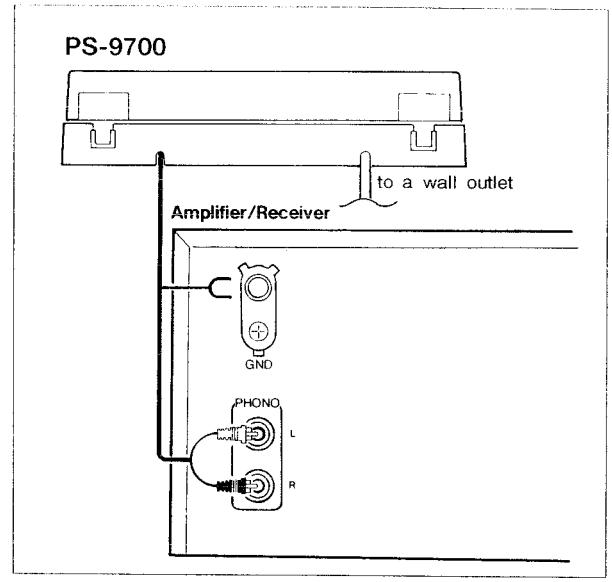
Notes on installation

- Place the turntable on a level surface.
- Avoid placing the unit near electrical appliances (such as a television, hair dryer, or fluorescent lamp) which may cause hum or noise.
- Place the turntable where it will not be subject to any vibration, such as from speakers, slamming of doors, etc.
- Keep the unit away from direct sunlight, extremes of temperature, and excessive dust and moisture.

Connection to the amplifier/Receiver

1. Connect the audio cables to the PHONO inputs of your amplifier/Receiver
   Use the red plug for the right channel (R) and the white plug for the left channel(L). connect the ground wire to the GND terminal on your amplifier/Receiver.
   Make certain that the ground wire is securely connected to the ground terminal. A loose connection will produce hum in the speaker.

2. Connect the AC power cord to the AC wall outlet.



OPERATIONS

Playing Records

1. Place a record on the turntable.

2. Press the SPEED button to select the speed.

3. Remove the cover from the cartridge, and release the stopper from the tone arm.

4. Set the cuing lever to ▼.

5. Move the tone arm by hand to the desired point. The turntable automatiocally starts roating.

6. Set the cuing lever to ▼.

When the record is played to the end.
The tone arm returns to the arm rest and the turntable stops.

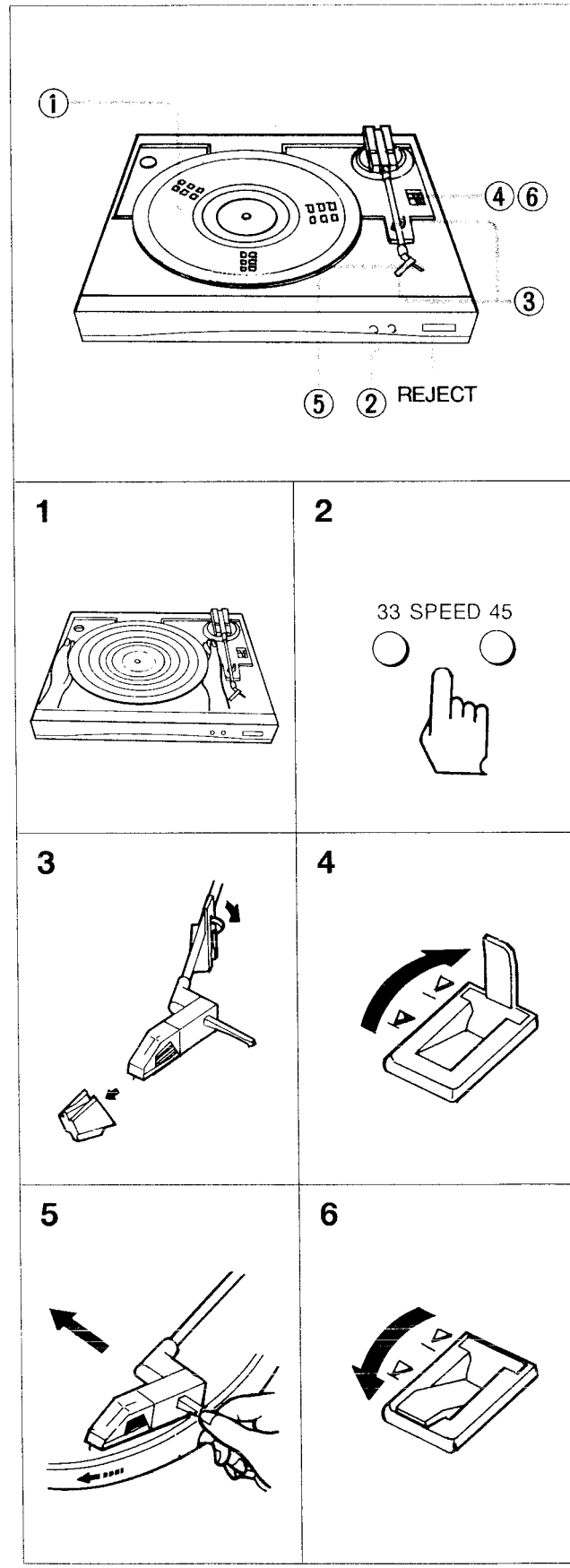
To stop during play
Press the REJECT button.

To play a different part of the record
Lift the tone arm by setting the cuing lever to ▼, move the tone arm by hand to the desired point, then set the cuing lever to ▼.

To play a 17-cm record
Use the supplied adaptor.

If the tone arm moves outward when you move it toward the center
Do not resist this movement, as it may damage the automatic return mechanism.

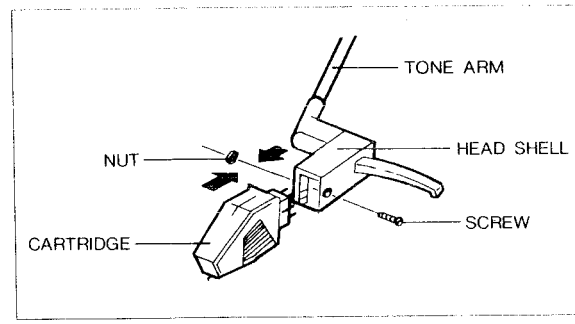
If the tone arm does not return to the arm rest
Press the REJECT button.



REPLACING THE CARTRIDGE

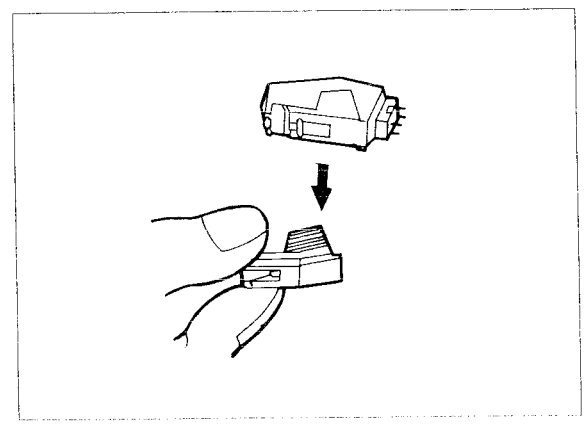
T4P is the standard mark for plug-in-connector type. Products carrying this mark are inter-changeable and adaptable among each other

1. A cartridge is not generally supplied as part of these turntable, so that the customer has complete choice of cartridge brand.
2. Suitable cartridges are any standard T4P type(Moving magnetic)
3. Read instruction supplied with cartridge throughly before proceeding.



REPLACING THE STYLUS

The life expectance of a diamond stylus is approximately 300-500 hours, although it depends greatly on the clean lines of the record and stylus. With the as a guide, if should be replaced before it becomes worn, or it will damage your records. For inspection consult your dealer because it is not possible to check a stylus tip by eye. if you perceive distortion when playing records through the sylus is clean, it may be grasping the stylus holder and pulling it away from the body of the cartridge. The new stylus tip is then inserted by pushing it into the receptacle.



Note: Upon replacement of the stylus be sure that the AC power is switched off or taht the volume of the amplifier is turned to minimum or 0.

WARNING: DEPENDING UPON THE HUMIDITY IN YOUR LOCAL AREA, THE DUST COVER HAS A TENDENCY TO BUILD UP STATIC CHARGE WHICH COULD PULL THE TONEARM UP WARD BECAUSE OF ELECTRICAL AT TRACTION. IF THIS OCCURS, SPRAY THE DUST COVER-WITH A CLING FREE PRODUCT AND WIPE IT WITH A CLOTH.
THIS WILL NEUTRALIZE THE ELECTROSTATIC CHARGE AND IT WILL INSURE FLAWLESS OPERATION OF YOUR TURNTABLE.

TROUBLESHOOTING

Sometimes, an operational fault can be mistaken for a malfunction or failure. Check the following points and see it you can find the symptoms of the trouble below before you get in touch with the serviceman. If you cannot locate the symptoms, contact your nearest dealer.

Symptom	Possible Trouble	Remedy
Platter does not rotate.	Power cord is unplugged.	Plug cord securely into wall outlet.
NO sound.	1. Phono cables are not connected properly to input jacks on the amplifier. 2. Amplifier is not being operated properly. (Function switch, tape monitor switch speaker switcher, etc. are not set correctly).	1. Connect cables securely to the PHONO. 2. Read the operating instructions that come with your amplifier.
Excessive noise.	1. Ground lead is not connected. 2. Dust or dirt has collected on the stylus tip. 3. Dust or dirt has collected on the record.	1. Connect properly to the amplifier's ground termianl. 2. Clean the stylus tip with a soft brush. 3. Clean the record with a good quality cleaner.
Sound is distorted.	1. Dust or dirt has collected on the stylus tip. 2. Stylus is worn. 3. Amplifier's tone controls set too high.	1. Clean the stylus tip with a soft brush. 2. Replace with new stylus. 3. Set tone controls to lower position.
Tonearm does not descend with auto play.	1. Cueing lever is set to up ▼ position.	1. Set to DOWN ▼ Postion.
Intermittent sound.	Stylus is worn. Record is scratched or warped.	Replace with new stylus Replace record.
If you detect any trouble when playing records, the fault may not lie with the turntable but with another hi-fi component. Be sure to check the amplifier, speaker system, and any other electrical equipment which you are using in the vicinity of the turntable.		

SPECIFICATIONS

Turntable
Auto return belt drive system
Motor
D.C. motor
Speeds
33-1/3 and 45 R.P.M.
Wow & Flutter
0.1% (JIS WRMS)
Rumble
More than 55dB (DIN-B)
Turntable Platter
Aluminium alloy die-cast, 295mm diameter.

Tone Arm
Static balance type
Effective length
215mm
Over hang
15mm
Offset angle
23 Deg

Cartridge
Moving magnet type (AT-3482P Audio Technica)

Frequency response
20-20,000 Hz
Output voltage
3-6mV
Channel balance
Within 3dB at 1kHz
Channel separation
More than 18dB at 1kHz
Load resistance
47K ohm
Tracking force
1.25 ± 0.25g
Automatic function
Auto return
Power source
AC 230V~50Hz
Dimensions
430mm(W) × 336mm(D) × 91mm(H)
weight
3.1kg
Power Consumption
4W

BEDIENUNGSANLEITUNG

Sherwood

PS-9700

□Halbautomatischer Analog - Plattenspieler

Einführung

AUSPACKEN UND AUFSTELLEN

Wir beglüchwünschen Sie zu Ihrem Kauf!
Ihr neuer Plattenspieler ist auf Jahre ungetrübten Klanggenusses und störungsfreien Betriebes hin ausgelegt. Nehmen Sie sich bitte ein wenig Zeit, um diese Anleitung sorgfältig durchzulesen. Hier werden die Eigenschaften Ihres Gerätes erläutert, und Sie erfahren, wie Sie es fehlerfrei in Betrieb nehmen können.

Packen Sie Ihr Gerät bitte vorsichtig aus. Wir empfehlen, den Karton und das Verpackungsmaterial aufzuheben. Das kann von Vorteil sein, wenn Sie das Gerät einmal transportieren müssen oder wenn es zur Reparatur geschickt werden sollte. Ihr Plattenspieler muß waagerecht und an einem erschütterungssicheren Ort aufgestellt werden. Hinter dem Gerät sollten mindestens 5 cm Platz gelassen werden, um die Haube öffnen zu können und die Kabelführung zu ermöglichen.

Um vorzeitige Beschädigungen zu vermeiden, dürfen Sie das Gerät auf keinen Fall in der Nähe von Heizkörpern, in direktem Sonnenlicht oder an sehr feuchten bzw. staubigen Orten aufstellen. Schließen Sie es so an, wie es in dieser Anleitung dargestellt wird.

VORSICHT
GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS NICHT ÖFFNEN
VORSICHT: UM DIE GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS AUSZUSCHALTEN, ÖFFNEN SIE DAS GERÄT BITTE NICHT. ES BEFINDEN SICH KEINE TEILE IM INNERN, DIE VOM ANWENDER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. ÜBERLASSEN SIE ALLE WARTUNGSARBEITEN EINEM QUALIFIZIERTEM TECHNIKER.

Dieses Symbol soll den Benutzer vor nicht isolierten "gefährlichen Spannungen" im Gerätegehäuse warnen. Diese Spannungen können groß genug sein, um Personen durch einen elektrischen Schlag zu verletzen.

Dieses Symbol soll den Benutzer darauf aufmerksam machen, daß die Beschreibungen, die mit dem Gerät ausgeliefert werden, wichtige Bedienungs und Wartungshinweise enthalten.

WARNUNG

Setzen Sie dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Brandes oder elektrischen Schlags zu vermeiden.

Bitte vor Anschluß und Inbetriebnahme des Geräts lesen!

Sherwood HiFi-Komponenten erfüllen alle europäischen Normen für elektrische Sicherheit und elektromagnetische Verträglichkeit. Das CE-Prüfzeichen auf dem Gerät bestätigt, daß alle vorgeschriebenen Prüfungen stattgefunden haben und während der Serienfertigung die Einhaltung der Vorschriften laufend überwacht wurde.

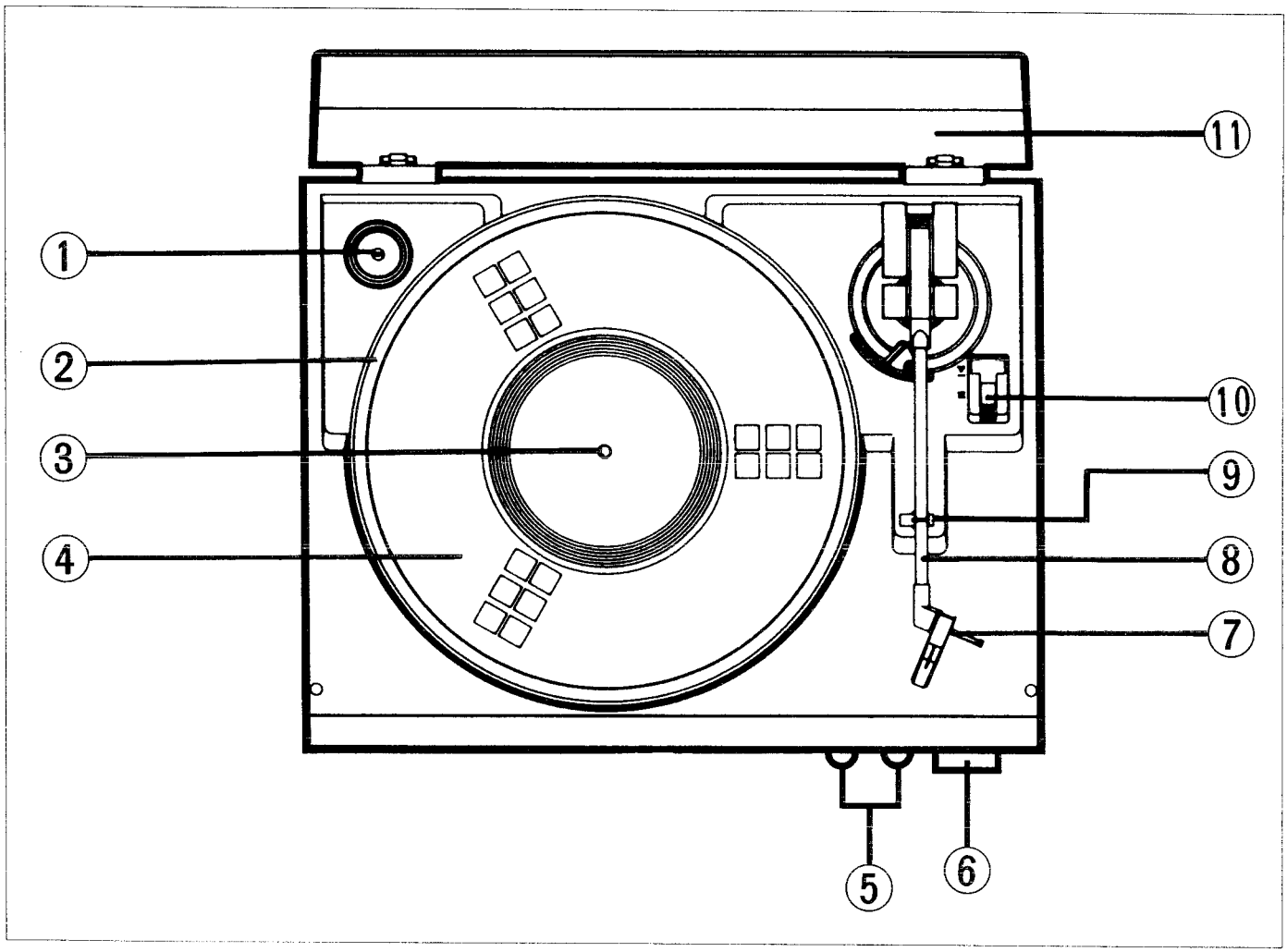
Alle für den europäischen Markt gebauten Sherwood-Geräte sind für die einheitliche Netzwechselspannung von

230 Volt

eingerichtet und können bedenkenlos an allen üblichen Euro-und Schukosteckdosen betrieben werden.

Wenn Sie Ihre Geräte selbst installieren, vermeiden Sie aus Sicherheitsgründen die Verwendung von offensichtlich beschädigten oder sonstwie zweifelhaften Verlängerungskaeln und Tischsteckdosen. Der Umgang mit elektrischem Strom ist nur so lange gefahrlos, wie Gedankenlosigkeit, Leichtsinn und Unvernunft keine Chance bekommen. Bitten Sie im Zweifel stets Ihren Fachhändler um Rat.

Bedienungselemente



1. Zentrierstück für 17cm-Schallplatten mit großem Mittelloch
2. Plattenteller
3. Mittelachse
4. Gummi-Auflage
5. Drehzahl-Wahltasten für 33 1/3 und 45 U/min.
6. Taste für Spiel-Unterbrechung (Reject)
7. Tonkopf mit Tonabnehmersystem
8. Tonarm
9. Tonarmstütze
10. Absenkhebel
11. Staubschutzhaube

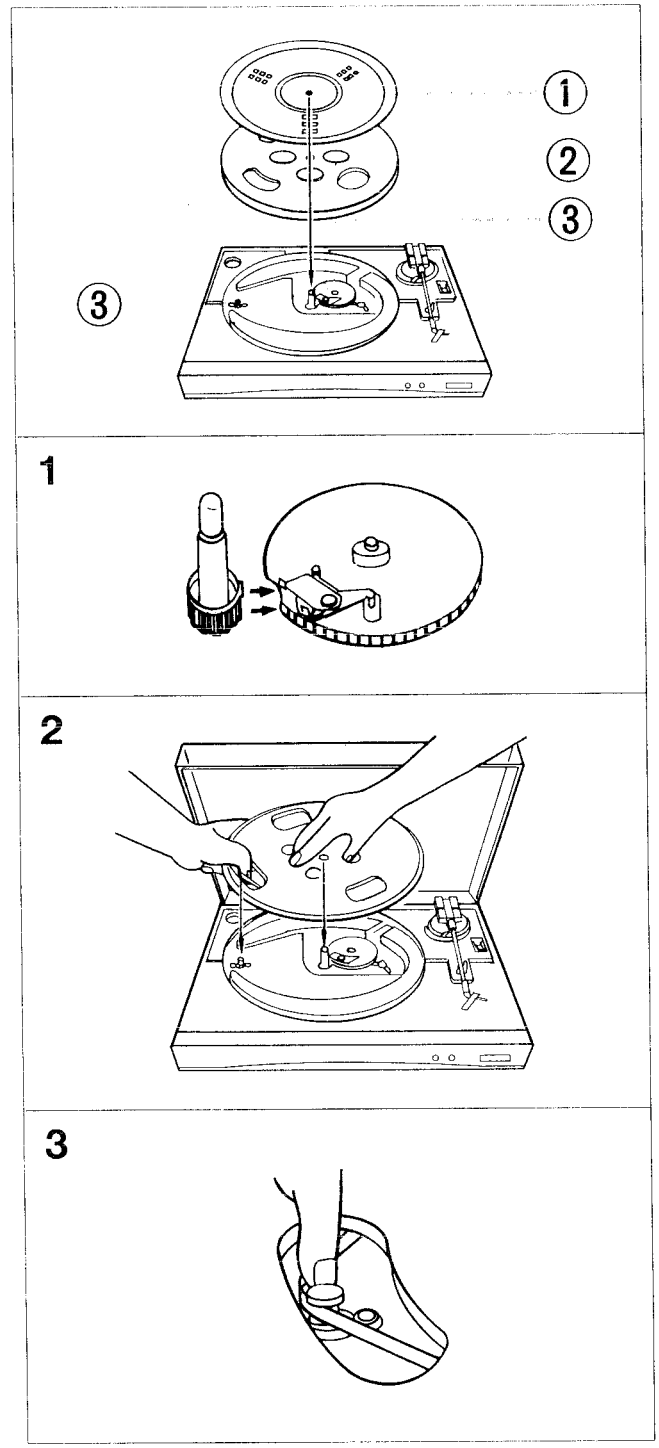
Inbetriebnahme

Zusammenbau nach dem Auspacken

1. Schieben Sie die Metallteile im Gerät wie gezeigt in Richtung der Pfeile.

2. Greifen Sie mit der rechten Hand in die drei Löcher in der Mitte des Plattentellers. Spreizen Sie den Gummi-Antriebsriemen mit dem linken Daumen wie gezeigt ab, und setzen Sie den Plattenteller auf die Mittelachse auf.

3. Heben Sie dabei den Gummi-Antriebsriemen über die Antriebsachse (Pulley), und legen Sie anschießend die Gummi-Auflage auf den Plattenteller.
   Überzeugen Sie sich vom richtigen Lauf des Plattentellers. indem Sie ihn einoder zweimal von Hand drehen.



Inbetriebnahme

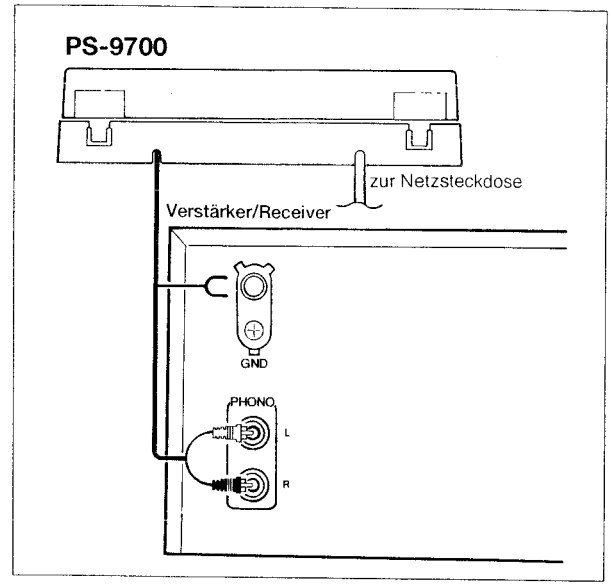
Weitere Hinweise zur Aufstellung

- Das Gerät muß stets waagrecht stehen.
- Die unmittelbare Nähe von elektrischen Geräten (Fernseher, Heizgeräte, Leuchtstoff-Röhren) könnte u.U.zu Brummstörungen führen.
- Vibrationen und Erschütterungen der Stellfläche sollten vermieden werden (z.B.von Lautsprecherboxen, schlagenden Türen, Trittschall, etc.)
- Sonnenlicht, Hitze, Staub und Feuchtigkeit schaden dem Plattenspieler und den Schallplatten.

Anschluß an Verstärker/Receiver

1. Die Tonleitungen des Plattenspielers werden mit dem PHONO-Eingang des Verstärkers oder Receivers verbunden.
   Der rote Stecker ist dem rechten (R), der weiße Stecker dem linken Kanal (L) zugeordnet. Verbinden sie das einzelne Kabel (Masseleitung) zusätzlich mit dem Masseanschluß am Verstärker bzw, Receiver, Achten Sie auf eine feste, kontaksichere Verbindung, weil andernfalls Brummstörungen auftreten könnten.

2. Stecken Sie den Netzstecker in eine Steckdose.



Abspielen von Schallplatten

1. Legen Sie eine Schallplatte auf den Plattenteller.

2. Wählen Sie die erforderliche Plattenteller-Drehzahl mit den Tasten SPEED.

3. Nehmen Sie die Abdeckung vom Tonabnehmer-System ab und lösen Sie die Klammer von der Tonarm-Stütze.

4. Stellen Sie den Absenkhebel in die Position ▼.

5. Führen Sid den Tonarm von Hand über die Einlaufrille der Schallplatte. Dabei beginnt sich der Plattenteller zu drehen.

6. Stellen Sie langsam den Absenkhebel in die Position ▼ Der Abspielvorgang beginnt.

Wenn die Platte ganz abgespielt ist:
Der Tonarm kehrt automatisch in seine Ruheposition zurück und der Plattenspieler schaltet sich aus.

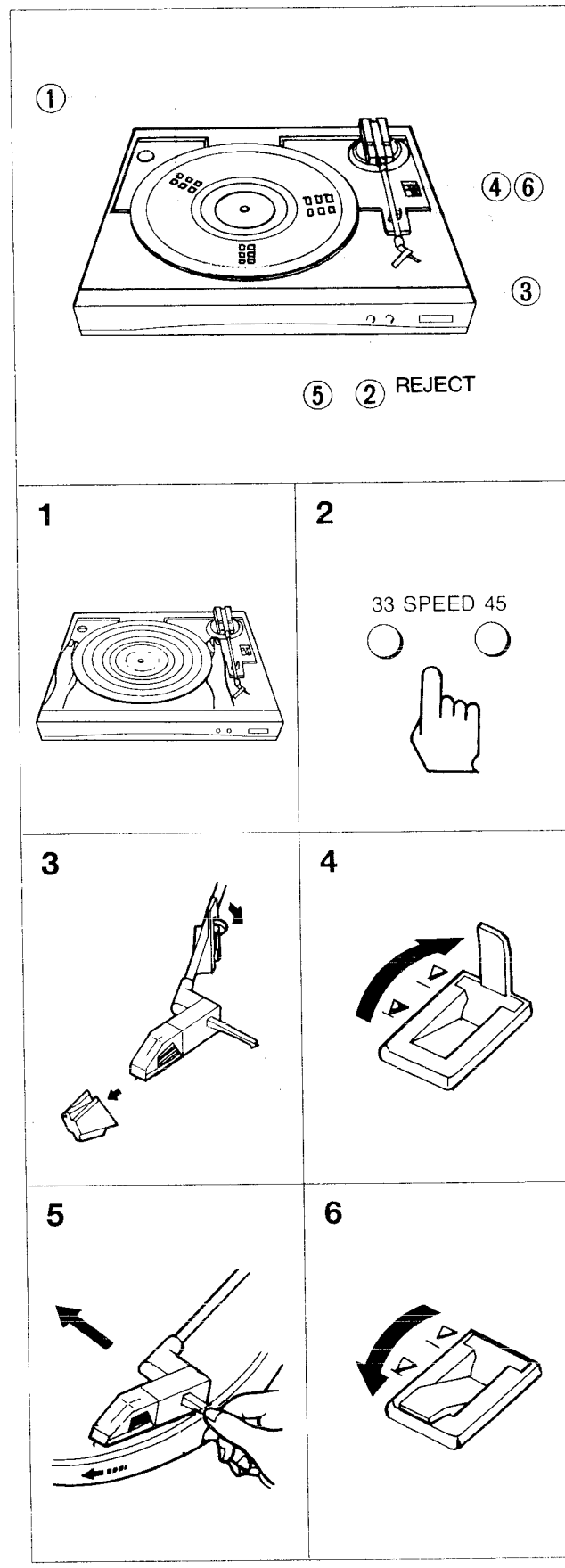
Unterbrechung der Wiedergabe:
Betätigen Sie die Taste REJECT.

Eine spezielle Stelle der Schallplatte abspielen:
Heben Sie den Tonarm ab, indem Sie den Absenkhebel vorsichtig in die Positon ▼ bringen. Bewegen Sie den Tonarm an die gewünschte Stelle der Schallplatte und bringen Sie den Absenkhebel wieder in die Position ▼.

Ein 17-cm Schallplatte (mit großem Mittelloch) abspielen:
Legen Sie das mitgelieferte Zentrierstück auf den Plattenteller und verfahren Sie dann wie von 1 bis 6 beschrieben.

Die automatische Bewegung des Tonarmes:
Behindern Sie bitte nicht die Bewegungen des Tonarmes. Sie könnten damit eventuell die Automatik des Gerätes beschädigen.

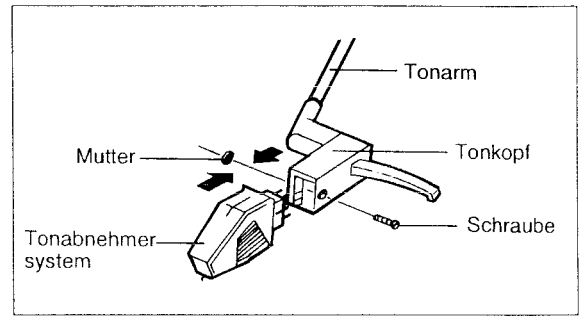
Wenn der Tonarm nicht automatisch in seine Ruheposition zurückkehrt:
Betätigen Sie die REJECT - Taste.



Auswechseln des Tonabnehmersystems

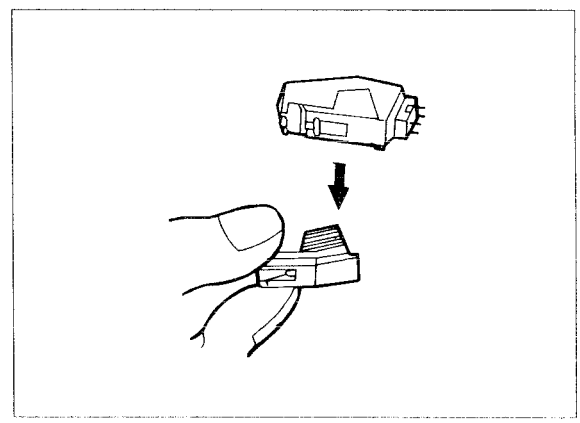
Dies ist das Symbol für ein weitverbreitetes, austauschbares Tonabnehmersystem. Achten Sie auf Erzeugnisse, die dieses Zeichen tragen.

1. Ein passendes Tonabnehmersystem befindet sich im Lieferumfang.
2. Zu Ersatzzwecken können Sie magnetische Tonabnehmersysteme dieser Bauart ("Moving Magnet") im Fachhandel kaufen bzw, bestellen.
3. Beachten Sie die Anleitung, die dem neuen Tonabnehmersysem beiliegt.



Auswechseln des Abtastdiamanten

Als Anhaltspunkt für die Lebensdauer eines Abtastdiamanten gilt 300 bis 500 Stunden. Die tatsächliche Lebenserwartung hängt sehr von den Abspielbedingungen ab, unter anderem auch von Sauberkeit und Pflege der Schallplatten und des Diamanten selbst. Ein abgenutzter Diamant beschädigt die Schallplatten. Lassen Sie den Zustand des Diamanten daher in regelmäßigen Abständen von Ihrem HiFi-Fachhändler überprüfen.



Zum Abnehmen des Diamanten fassen Sie den Nadelträger zwischen Daumen und Zeigefinger und ziehen ihn vom Systemkörper ab. Das Wiedereinsetzen geschieht sinngemäß auf die gleiche Art. Dabei sollte der Verstärker möglichst ausgeschaltet sein.

Hinweis: Je nach Luftfeuchtigkeit und Temperatur hat die Staubschutzhaube eine Neigung, sich statisch aufzuladen. Das kann soweit gehen, daß der Tonarm nach oben gezogen wird. Um diesen Effekt zu vermeiden, sollte man die Haube bei Bedarf gelegentlich mit einem Antistatic-Spray behandeln. Das neutralisiert Statische Elektrizität und sichert störungsfreien Betrieb des Plattenspielers.

Hinweise Zur Fehlersuche

Wenn eine Fehifunktion des Gerätes auftritt, versuchen Sie, das Symptom in der nachstehenden Auflistung zu finden und die Ursache wie beschrieben selbst zu beseitigen. Sollte das Problem auf diese Weise nicht zu lösen sein, versuchen Sie keinesfalls, das Gerät zu öffnen und selbst zu reparieren. Nehmen Sie Kontakt mit Ihrem Fachhändler oder der nächstgelegenen Sherwood Servicestelle auf.

Art des Fehlers	Mögliche Ursache	Abhilfe
Plattentelier dreht sich nicht	● Das Netzkabel ist nicht angeschlossen	● Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose.
Kein Ton	● Die Tonleitungen sind nicht ordnungsgemäß mit den Phono-Eingangsbuchsen des Verstärkers/Receivers verbunden. ● Der Verstärker/Receiver ist nicht richtig eingestellt (Eingangswahlschalter, Tape Monitor-Taste, Lautsprecher-Tasten).	● Prüfen Sie die Anschlüsse. ● Überprüfen Sie die Einstellungen, Eingangswahl korrigieren.
Störende Nebengeräusche	● Massekabel nicht angeschlossen. ● Staubansammlung am Diamanten. ● Verschmutzte Schallplatte.	● Mit der Masseklemme am Verstärker verbinden. ● Mit einem kleinen Pinsel reinigen. ● Schallplattenreiniger benutzen.
Verzerrte Wiedergabe	● Staubansammlung am Diamanten oder auf der Schallplatte. ● Diamant ist abgenutzt. ● Klangeinstellung am Verstärker zu extrem.	● Schallplatte oder Diamant reinigen. ● Auswechseln (lassen). ● Einstellung korrigieren.
Unterbrechungen der Wiedergabe	● Diamant ist abgenutzt. ● Schallplatte zu stark gewellt oder verkratzt.	● Auswechseln (lassen). ● Andere Schallplatte probieren.
Bei Störungen in der Schallplattenwiedergabe bedenken Sie bitte, daß auch die anderen an der Übertragung der Musik beteiligten HiFi-Komponenten Ihrer Anlage die Ursache sein könnten. Beziehen Sie daher auch Ihren Verstärker/Receiver und die Lautsprecher mit in die Fehlersuche ein.		

Ausstattung und Technische Daten

- Analog-Plattenspieler für 33 1/3 und 45 Umderhungen.
- Geeignet für Schallplatten-Durchmesser von 17 bis 30 cm.
- Tonarm-Funktion: halbautomatisch (manueller Start, automatische Endabschaltung und automatische Rückkehr in die Ruheposition).
- Manuelles Cueing über hydraulisch gedämpfte Hebe-und Senkvorrichtung.
- Statisch ausbalancierter Tonarm.
- Riemenantrieb mit elektronisch geregeltem DC-Motor.
- Geschwindigkeits-Wahl über Drucktasten (33 1/3 und 45 U/min.)
- Geschwindigkeits-Feineinstellung ±3%.
- Plattenteller aus Aluminium-Druckguß mit Gummi-Auflage.
- Magnetisches Tonabnehmersystem, sphärisch verrundeter Abtastdiamant.

Gleichlauf-Abweichungen	< 0.1 % (WRMS)
Geräuschspanungsabstand	> 55 dB (DIN B)
Frequenzbereich	20-20,000 Hz
Ausgangsspannung	6 mV (47 kOhm)
Pegel-Abweichung zwischen den Kanälen	< 3 dB (1 kHz)
Übersprechdämpfung	> 18 dB (1kHz)
Empfohlene Auflagekraft	1.25±0.25 p
Effektive Tonarmlänge	215 mm
Überhang	15 mm
Spurfehlwinkel	23°
Mitgeliefertes Tonabnehmersystem	AT-3482 P (Audio Technica)
Plattenteller (Durchmesser)	295 mm
Stromversorgung	230 Volt, 4 Watt
Abmessungen (Staubschutzhaube geschlossen) B×H×T	430×91×336 mm
Gewicht	3.1 kg

Änderungen und Irrtum vorbehalten!